1. NOMBRE DEL CONTRATISTA / NUMERO DE CONTRATO

Intercostal Marine Inc. Contrato 157 Beach Landing.

2. BREVE RESUMEN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION

Las actividades de construcción han cesado, actualmente se desarrollan actividades de mantenimiento de la estructura JUB Combifloat y logística de movimiento de carga para JVP.

Tabla 1 Estatus del Análisis Ambiental del Trabajo (JEA)

Actividad / Descripción de los trabajos	Estación / Área de Trabajo	Se elaboro el JEA?	Se sometió a JVP el JEA?	Aprobado por JVP?
Beach Landing	Punta Rincon, JUB	Si	Si	

3. NÚMERO DE TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AMBIENTALES

Un oficial ambiental, un encargado de sitio y ayudante para actividades de mantenimiento, totalizando 3 unidades para el manejo ambiental del proyecto.

4. ENTRENAMIENTO Y SENSIBILIZACION

En febrero se realizaron dos capacitaciones a trabajadores en interpretación de Hojas de Seguridad de químicos, cuidado y detección de mal funcionamiento de planta de tratamiento de aguas residuales, además de cómo actuar en caso de accidentes causados al entrar en contacto con fauna marina. Estas se dieron en el campamento IMI en la estructura JUB Combifloat y Puerto Samba Bonita, en las fechas 11 y 21 de febrero. Adicional se realizaron charlas rápidas en manejo de hidrocarburos y desechos domésticos los días 8, 9 y 10, con la finalidad de aumentar la sensibilidad de los trabajadores a su papel en el manejo ambiental adecuado del campamento.

Tabla 2 Cantidad de Horas Hombre Capacitadas

Tema	Área Capacitada	Cantidad Trabajadores	Horas Hombre
Manejo de materiales peligrosos, uso de hojas de seguridad, inspección ocular de planta de tratamiento de aguas residuales	Personal en Campamento IMI Punta Rincón	23	17.25

Manejo de desechos, procedimiento de contingencia de derrame de hidrocarburos, Manejo de materiales peligrosos.	Personal en Campamento IMI Punta Rincón y Puerto Samba Bonita	14	3.27

Tabla 3 Charlas de 5 minutos

Tema	Frente de trabajo	Cantidad Trabajadores	Horas Hombre
Manejo desechos sólidos, protección de fauna y flora	Personal en Campamento IMI Punta Rincón	20	20.00
Consideraciones de conservación de agua y ahorro energético	Personal en Campamento IMI Punta Rincón	21	21.00
Consideraciones de protección de la PTAR	Personal en Campamento IMI Punta Rincón	21	21.00

5. INCIDENTES AMBIENTALES REPORTADOS

Se reporto un incidente ambiental por la operación de JVP en el campamento JUB Combifloat de IMI, durante la descarga de aguas negras desde un camión de bombeo hacia la nave OPC Enforcer.

Tabla 4 Cantidad y Tipo de Incidente Ambiental

Fecha	Descripción del Incidente Ambiental	Tipo (1)	Categoría (2)	Acciones correctivas tomadas
8/02/13	Derrame de aguas negras al mar por falla de mangueras desde camión cisterna hacia nave (OPC Enforcer), referirse al informe: 130208-reporte_incidente_cat3_derrame_agua_residual_TecSan	3	3	JVP revisara sus procedimientos para la realización de esta maniobra. IMI no estaba involucrada en el desarrollo de esta maniobra pero los olores ofensivos y el riesgo de la actividad afectaron el desarrollo de nuestras

				actividades regulares.

(1) Indicar si se trata de: derrame de hidrocarburos u otro material peligros, daño a la fauna silvestre o domestica, vertido de materiales peligrosos sobre cuerpo de agua, ingreso de sedimentos a un cuerpo de agua, ingreso a área no liberada, excedencias de polvo, daños a restos arqueológicos, otros.
(2) Categorizar como: 1-Insignificativo / 2-Menor / 3-Moderado / 4-Mayor / 5-Catastrofico

Tabla 5 Derrames de Materiales Peligrosos

Fecha	Clasificación del Derrame (1)	Tipo de Material (2)	Cantidad	Locación

(1) Clasificar en: Bajo (<100 gal) / Medio (100 gal – 1000 gal) / Alto (> 1000 gal)
(2) Tipo de material peligroso derramado como: aceite hidráulico, aceite de motor, diesel, gasolina, pinturas, otros.

6. NO CONFORMIDADES REPORTADAS

No se han dado no conformidades en temas de manejo ambiental

Tabla 6 Cantidad de No Conformidades y Acciones Correctivas

Fecha	Descripción de la No Conformidad	Acciones correctivas propuestas/Responsable	Fecha implementación	Fecha cierre

7. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS DEL MES (%)

Tabla7 Cumplimiento del Programa de Mantenimiento Preventivo

Tipo de Maquinaria, Equipo y/o Vehículo	Placa (solo para vehículos) Codigo	Mantenimiento programado en el mes	Mantenimiento ejecutado en el mes
C213 Link Belt 518		7	7
C209 American		20	20

8. FLORA Y FAUNA RESCATADA Y REUBICADA

No se han dado rescates de flora o fauna en la zona

Tabla 8 Porcentaje de Reubicación de Flora y Fauna

Fecha	Ubicación	% Reubicación de Flora	% Reubicación de Fauna

9. MATERIALES PELIGROSOS

Los principales materiales usados en el proyecto son hidrocarburos para funcionamiento de generadores eléctricos, y las grúas.

Tabla 9 Cantidad de Materiales Peligrosos usados

Fecha	Tipo del Material Peligroso	Cantidad (gln, lb)
Febrero	Diesel	3348 gln
Febrero	Aceite de motor 15W40	6 gln
Febrero	Grasa EP2	2.2 lbs

10. RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS GENERADOS

Las actividades de IMI en PR han cambiado de construcción a logística de desembarco de naves, en este sentido los desechos generados son de tipo domestico, de los cuales se recuperan las latas para reciclaje y los demás son dispuestos en vertederos autorizados (monte esperanza en Colon).

Tabla 10 Cantidad y Tipo de Residuos generados

Fecha	Tipo de Residuo (1)	No Peligroso (NP) Peligroso (P) Reciclables (R)	Cantidad (kg) (2)	Ubicación temporal
Febrero	Residuos domésticos	NP	88.1 gals	Puerto Samba Bonita
Febrero	Aceite usado	P	➢ 5 gals	Puerto Samba Bonita
Febrero	Materiales de control de derrames y matacán/arena contaminada	p	224.2 litros (medida en volumen) de materiales de control de derrames (trapos absorbentes) y una bolsa de materiales contaminados con hidrocarburos	Puerto Samba Bonita

(1) Indicar el tipo de residuo generado sea solido o liquido como:
No Peligrosos: Residuos domésticos, industriales, metal, vidrio, madera, etc.
Peligrosos: Aguas servidas (de baños portátiles), textiles contaminados con materiales peligrosos, aceites usados, residuos médicos, etc.
Reciclables: papel, cartón, botellas de plástico (PET)

(2) La cantidad de residuos no peligrosos debe de ser reportada en Kilogramos. Usar el factor de conversión: 150 kg./m3. El resto de residuos (no peligrosos y reciclables) se reportara como se esté contabilizando: por bolsas, cilindros, etc. O dar un volumen aproximado. De no poderse dar el peso, colocar un volumen aproximado como bolsas, cilindros, algo aproximándolo a metros cúbicos.

11. RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS DISPUESTOS EN LUGARES AUTORIZADOS (incluir el Manifiesto de Transporte de Residuos Peligrosos y detallar la cantidad por cada tipo de residuo)

Los desechos solidos domésticos se han dispuesto a través del contratista Aguaaseo S.A. que lleva los mismos a Monte Esperanza que es un botadero autorizado. Por otro lado, los desechos peligrosos se disponen a través de la empresa Slope & Oil Recovery debidamente autorizada por el gobierno panameño para disponer de materiales contaminados con hidrocarburos usando una serie de medidas, metodologías y procesos.

Tabla 11 Cantidad y Tipo de Residuos eliminados

Fecha	Tipo de Residuo (1)	No Peligroso (NP) Peligroso (P) Reciclables (R)	Cantidad (kg) (2)	Destino Final
Febrero	Residuos domésticos	NP	3510.89	Punta Rincon-Samba Bonita
Febrero	Aceite usado	P	880 galones	Samba Bonita
Febrero	Materiales de control de derrames y matacán/arena contaminada	p	4 cilindros de 55 galones.	Samba Bonita

(1) Indicar el tipo de residuo generado sea solido o liquido como:
No Peligrosos: Residuos domésticos, industriales, metal, vidrio, madera, etc.
Peligrosos: Aguas servidas (de baños portátiles), textiles contaminados con materiales peligrosos, aceites usados, residuos médicos, etc.
Reciclables: papel, cartón, botellas de plástico (PET)

(3) La cantidad de residuos no peligrosos debe de ser reportada en Kilogramos. Usar el factor de conversión: 150 kg./m3. El resto de residuos (no peligrosos y reciclables) se reportara como se esté contabilizando: por bolsas, cilindros, etc. O dar un volumen aproximado. De no poderse dar el peso, colocar un volumen aproximado como bolsas, cilindros, algo aproximándolo a metros cúbicos.

12. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES}

Los principales recursos usados por el proyecto son hidrocarburos (aceites, gasolina y diesel) para la operación de maquinaria, generación de energía y transporte. Por otro lado, agua potable y no potable se consume en cantidades significativas para cubrir las necesidades de los trabajadores y del campamento.

Tabla 12 Cantidad de Hidrocarburos Consumidos

Fecha	Tipo (Gasolina, Diesel)	Equipo, maquinaria y/o vehículo	Cantidad (gal)
Febrero	Diesel	1500 galones	Agosto
Febrero	Gasolina	65 galones	Agosto
Febrero	Aceite para motor dos tiempos	2 galones	Agosto

Tabla 13 Cantidad de Agua Consumida

Fecha	Tipo (1)	Uso (2)	Cantidad (gal)
Febrero	Potable	Consumo humano	255
Febrero	No potable	Actividades de operación y mantenimiento de la estructura JUB y necesidades domesticas de trabajadores	9800

(1) Indicar el tipo de agua: Potable y No Potable
(2) Indicar los diferentes usos del agua: consumo humano, regado de caminos, perforación, etc.

13. SUELO ORGANICO REMOVIDO

No se han dado actividades de movimiento de suelo orgánico

Tabla 14 Cantidad de Suelo Orgánico removido y almacenado

Fecha	Ubicación del Depósito	Volumen (m3)	Calidad (1)

(1) Bueno (B) - Suelo orgánico esta firme, de color negro o café oscuro y húmedo. Presencia de insectos.
Regular (R) - Suelo orgánico esta suelto, de color marrón oscuro y semi húmedo. En este caso, indicar que debe ser regado, removido y aireado.
Malo (M) - Suelo orgánico esta arenoso y suelto, de color amarillento y seco. Descartar

14. CONTROL DE EROSION Y SEDIMENTOS

No se han dado actividades que requieran esas medidas

Tabla 15 Estructuras de Control de Erosión y Sedimentos

Fecha	Lugar	Tipo de Estructura (1)	Cantidad (2)	Estado (3)

(1) Instalación de estructuras como: Silt fences, paños/coberturas, pozas de sedimentación, diques disipadores de energía, gaviones, canales de coronación, trabajos en un talud de corte, etc.
(2) Colocar cantidades como: metros lineales de silt fences, canales; cantidad de gaviones y sacos con gravilla usados como barreras de defensa; área cubierta con biomantas, siembra manual, siembra con hidrosiembra, etc.
(3) Indicar el estado de la estructura como: Nueva (recién instalada), Mantenimiento, Malo (debe programarse el mantenimiento/limpieza/cambio de material)

15. AREAS PERTURBADAS Y AREAS REVEGETADAS

En esta fase no se han realizado trabajos que requiriesen perturbar zonas del bosque.

16. COMPROMISOS DE MEJORA PARA EL SIGUIENTE MES REPORTABLE

- Se realizaran charlas especificas en temas de manejo ambiental para sensiblizar a los trabajadores y reducir el impacto ambiental en la obra.
- Entrenamiento del personal en procedimientos en caso de emergencias de acuerdo a parámetros establecidos por JVP

17. GALERIA DE FOTOS



Foto 1: Limpieza de tina desclorinadora



Foto 2: Trasiego de aguas negras, previo al derrame

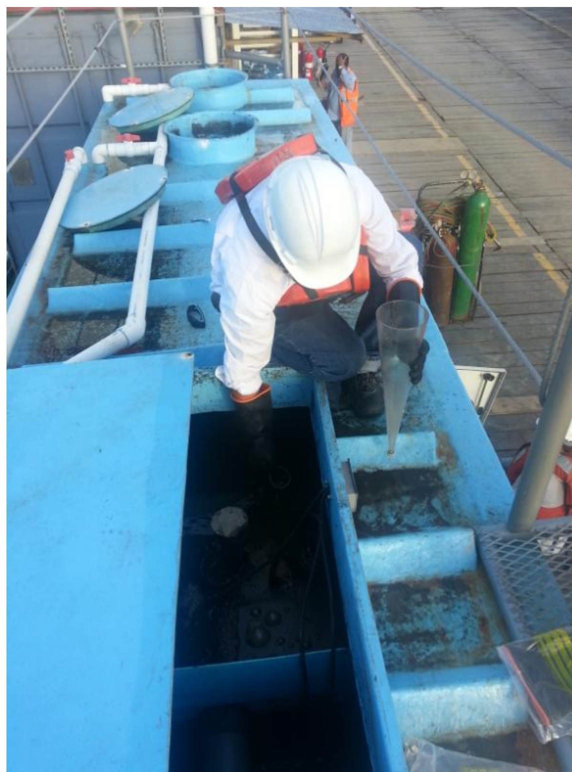


Foto 3: Visita de personal de Durman, realizando inspeccion de la Planta de tratamientos de aguas residuales

18. ANEXOS ADJUNTOS

18.1. Lista de asistencia a entrenamientos y charlas de 5 minutos. Colocar fotos.

18.2. Reportes de Incidentes (con acciones correctivas/preventivas implementadas y firmas).

18.3. Reportes de No-Conformidad (con acciones correctivas/preventivas implementadas y firmas).

18.4. Evidencias de cumplimiento del programa de mantenimiento de vehículos livianos y pesados, donde se indique la locación donde recibieron el mantenimiento. Así mismo, adjuntar los checklists de pre-uso de los vehículos.

18.5. Certificados de control de emisiones de gases de combustión de vehículos.

18.6. Permisos de ANAM para el uso de motosierras (indicar el número de registro de las mismas).

18.7. Recibos de limpieza de letrinas portátiles, donde figure el lugar de disposición final de las aguas servidas (planta de tratamiento municipal, planta de tratamiento de la empresa prestadora de servicios, otros autorizados). Por única vez, incluir el permiso/registro de ANAM de la empresa prestadora de servicios.

18.8. Manifiesto de Transporte de Residuos Peligrosos.

18.9. Recibos/facturas que evidencien la disposición final de residuos peligrosos/no peligrosos/reciclables con una empresa prestadora de servicios autorizados. (botaderos municipales, empresas recicladoras, rellenos sanitarios de seguridad, entre otros).

18.10. Reportes de inspección de extintores y botiquines.

18.11. Reportes de fumigación y control de plagas.

18.12. Cantidad de Equipos de Protección Personal (por tipo de EPP) usados en el mes.